スウィートランド４
ブライトバージョン用
ＬＥＤ照明ユニット

取　扱　説　明　書

⚠警告

●本製品を安全に使用していただくために、使用前に必ず本書をよくお読みいただき、十分に理解してください。
●本書は、お読みになった後、必要な時にいつでも使用できる場所に大切に保管してください。

徳力精工株式会社

必ずお読みください

■はじめに

本取扱説明書では、スウィートランド４　ブライトバージョン用　ＬＥＤ照明ユニットの組立運営を安全に行う方法を説明しております。

万一、正常な機能が得られない場合、技術者以外の方は内部システムに絶対、手を触れず購入先または下記営業開発部までご連絡ください。

連絡先

徳力精工株式会社

営業開発部

〒183-0006

東京都府中市緑町3-10-1　TSKビル

TEL:042-358-2902　　FAX:042-358-2922

電話受付時間　　平日　8:30～18:00

横須賀工場

〒238-0013

神奈川県横須賀市平成町1-3-2

TEL:046-821-6111　　FAX:046-821-6120

電話受付時間　　平日　8:30～18:00

（表記の住所、電話番号は2012年7月現在）

重要

- 記載されている内容は改良の為予告なく変更する事がありますので、ご注意願います。
- 本書の内容は万全を期して作成しましたが、万一ご不明な点や誤りなどお気付きのことがありましたら、弊社までご連絡ください。

■安全上の注意

必ずお読みください

ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。
ここでは、取扱いを誤った場合などの危険の程度を、次の3つのレベル（危険・警告・注意）に分類しています。
なおこれらの記号は、本書の表記および本機に貼られた注意・警告シールで使用されています。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されるときに使用します。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定されるときに使用します。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負ったり、物的損害の発生が想定されるときに使用します。

その他の絵表示、ピクトグラフ表示例

△記号は、警告（注意も含む）を促す内容があることを示します。
△の中には、警告(注意も含む）の内容が表示されます。

〇記号は、禁止行為を示します。
〇の中には、禁止されている内容が表示されます。

●記号は、作業時などに、行為を強制または指示する内容があることを示しています。
●の中には、具体的な強制事項の内容が表示されます。

警告・注意表示は安全のため重要な注意事項が記載されておりますので、以下の事を守ってください。

- 本機に貼付されている警告・注意表示は、十分読めるように設置場所、照明、汚れなどに注意してください。
  また他のゲーム機などによって隠れないようにしてください。
- 警告・注意表示は取り外したり、改変しないでください。
- 警告・注意表示が著しく汚れたり、破損した場合は、新しい警告表示に貼り替えてください。
- 警告・注意表示のお求めについては、購入先もしくは弊社までお問い合わせください。

必ずお読みください

店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義

警告

本書記載の作業説明の中で「店舗メンテナンスマン」、「技術者（サービスマン）」が作業するように指示がある作業や本書では説明していない作業は、知識や技術がない方は行わないでください。感電など重大事故の原因となります。

部品交換、保守点検、異常時の対処は、店舗メンテナンスマンまたは技術者（サービスマン）が行ってください。本書では特に危険性のある作業は専門的な知識を有する技術者が行うように指示しています。本書は店舗メンテナンスマンと技術者（サービスマン)を以下のように定義します。

店舗メンテナンスマン：AM機器や自動販売機（以下、自販機）などのメンテナンスの経験を有し、本製品の所有者および運営者の管理のもとに、AM施設内または店舗内で、日常的に機器の組立設置、保守点検、ユニットや消耗品の交換などを通じて機器の保守管理に携わる人。

店舗メンテナンスマン：AM機器や自販機などの組立設置、保守点検、ユニットや消耗品の交換。
の行動範囲

技術者（サービスマン）：AM機器製造メーカーで機器の設計・製造・検査・メンテナンスサービスに携わる人。工業高等学校卒業と同等以上の電気・電子・機械工学に関する専門的知識を有し、日常的にAM機器の保守管理や修理に携わる人。

技術者の行動範囲　：AM機器や自販機などの組立設置、電気・電子・機械部品の修理および調整。

■ 保証について

必ずお読みください

「スウィートランド4　ブライトバージョン用　LED照明ユニット」はスウィートランド4　ブライトバージョン専用です。
他の製品やその他の目的で使用しないでください。
保証期間は3ヶ月です。経過日数は弊社工場出荷日より起算いたします。
保障期間内に弊社の責に帰す理由により発生した障害については、弊社が無償修理いたします。
障害を発見したときは、使用をやめて電源プラグをコンセントから抜き、弊社までご連絡ください。
ただし、以下に掲げた障害については保証適用外となります。

- 天災等の不可抗力に起因する障害。
- 冠水、機器の落下破損による障害。
- 機器操作上の誤りに起因する障害。
- 使用者の故意、過失に起因する障害。
- 必要な定期整備（保守点検）を怠ったことに起因する障害。
- 本製品以外の他の機器に起因する障害。（他の機器から発生する電波、ノイズ、磁気等による障害）

消耗品、補修部品（ネジ類含む）は、指定部品を使用してください。

また、使用不能による利益損失、間接の障害に対しては一切責任を負いません。

■ 梱包の確認・部品リスト

スウィートランド４ ブライトバージョン用 ＬＥＤ照明ユニットの構成

●下記の梱包内容が揃っている事を、必ず確認してください。
●欠品があるときは、購入先もしくは弊社までご連絡ください。

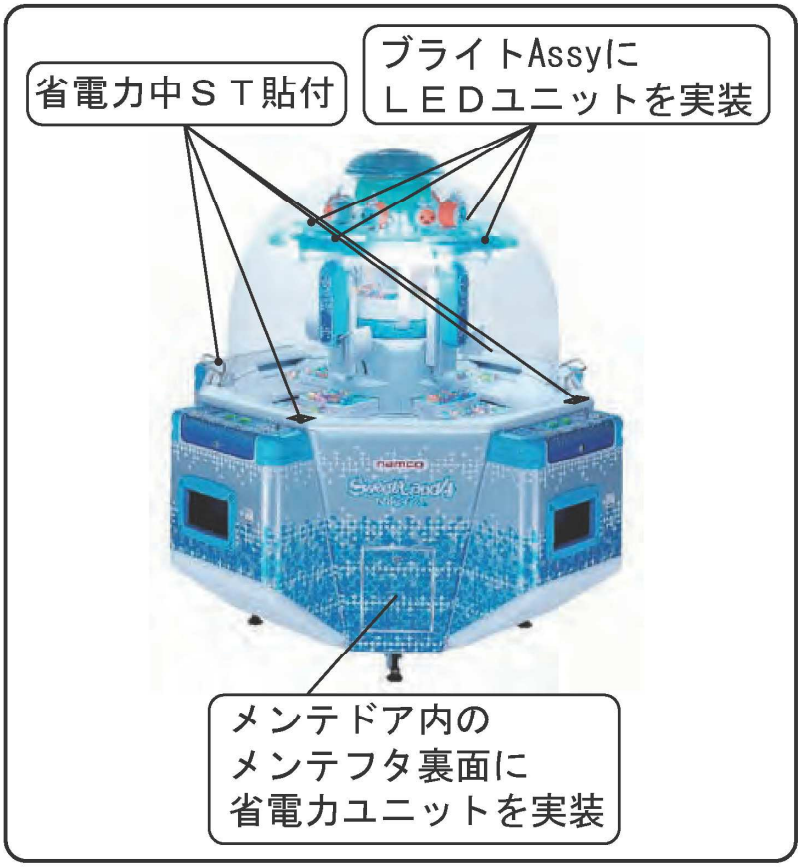
ＬＥＤユニット

省電力ユニット

照明ＳＷハーネス

節電中ＳＴ

取扱説明書（本書）



部品リスト一覧

No.	名称	型式及び定格	個数	部品番号
1	ＬＥＤユニット		4	Ｙ１１４０１１
2	省電力ユニット		1	Ｙ１１４０１２
3	節電中ＳＴ		4	Ｙ１１４０１３
4	照明ＳＷハーネス		1	Ｙ１１４０１４
5	取扱説明書（本書）	「スウィートランド４ ブライトバージョン用」 ＬＥＤ照明ユニット	1	Ｙ１１４０１５

目次

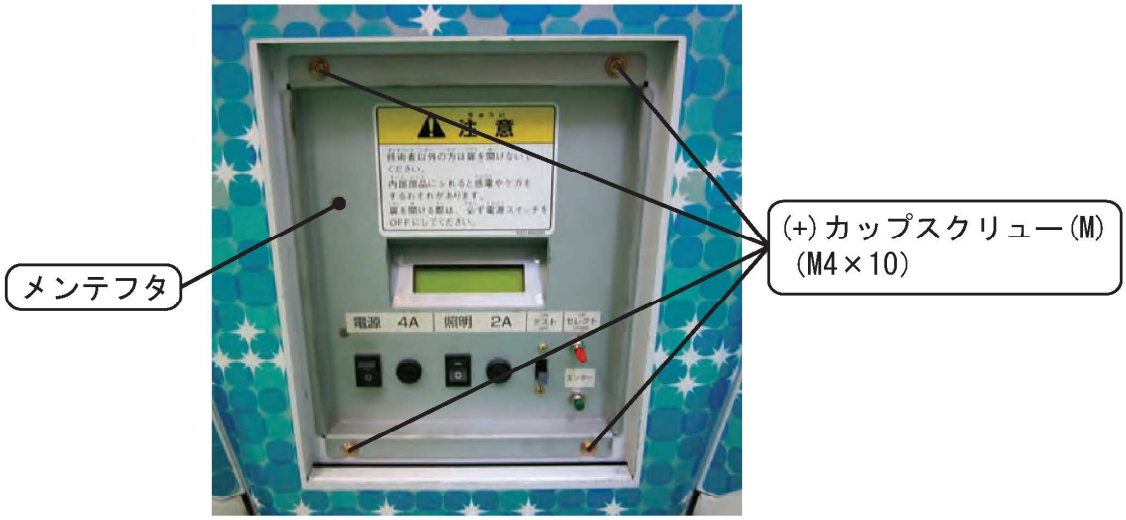
1. **組立** ―――― 1
　１－１　省電力ユニット ―――― 1
　１－２　LEDユニット ―――― 5
2. **運営** ―――― 8
　２－１　LED照明ユニットの運営 ―――― 8
　２－２　照明SWハーネスを使用した場合の組立運営 ―――― 9

1．組立

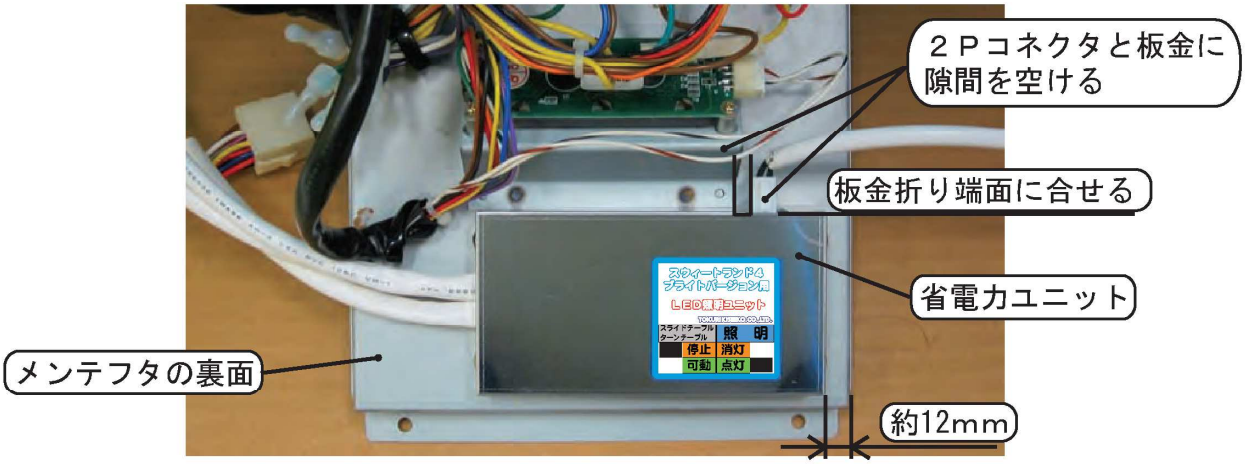
1-1　省電力ユニットの組立　－ 必ず技術者が行ってください －

> ⚠ 警告　●作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、および電気回路破損防止のため、必ず本体機の電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

1．本体機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをOFFにしてください。
2．(+)カップスクリュー（M）（M4×10）上側２本を外し、下側２本を緩め、メンテフタを外してください。



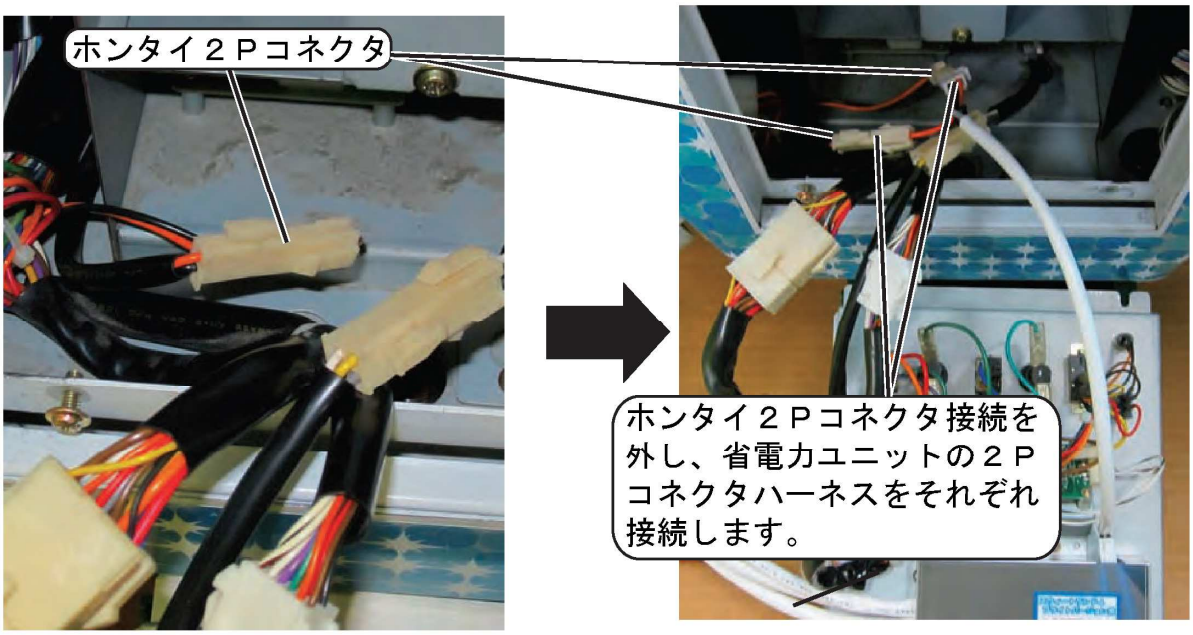
3．省電力ユニットの裏側に貼ってある両面テープの保護紙を剥がして、メンテフタ裏面に下図の様に、貼付けてください（貼付向きに注意してください）
※貼付面は布等で汚れ、脂分等を拭き取ってください。



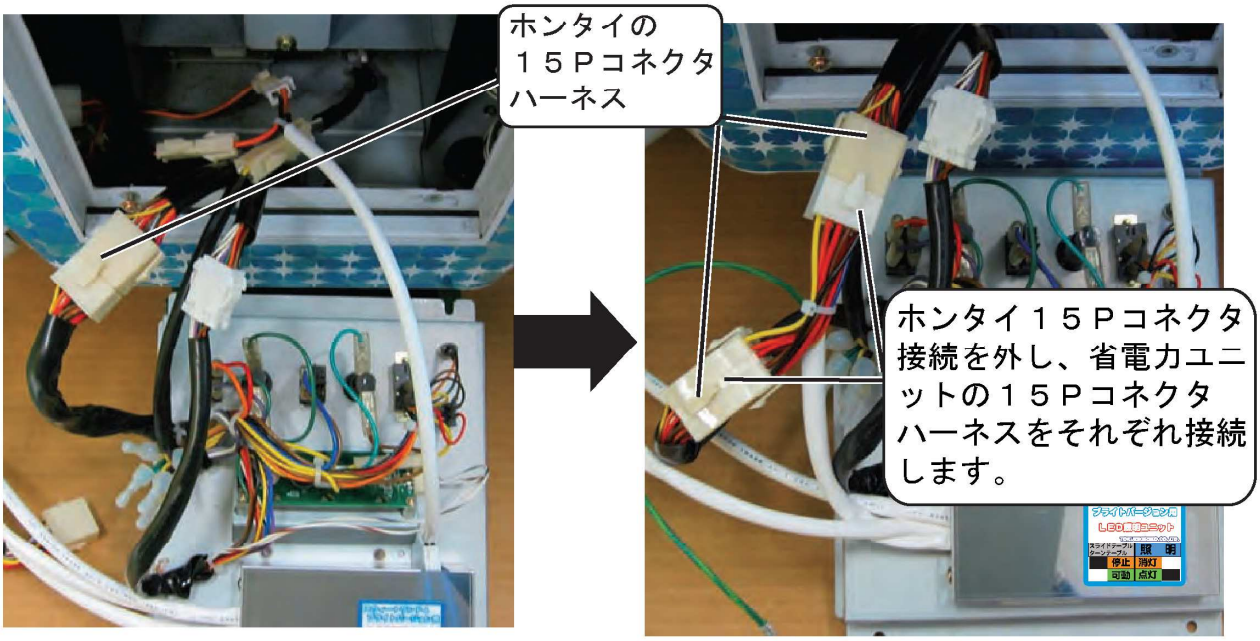
> 重要
> ● 取付の際、コネクタは確実にロックしてください。
> ● PCボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態でPCボードを取り扱った場合、PCボード上の部品を破損する恐れが有ります。PCボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

1-1　省電力ユニットの組立

4．省電力ユニット接続の２Ｐコネクタ ハーネスをホンタイ ２Ｐコネクタ ハーネスの接続を外し、間にそれぞれ接続します。
※コネクタは確実にロックしてください。

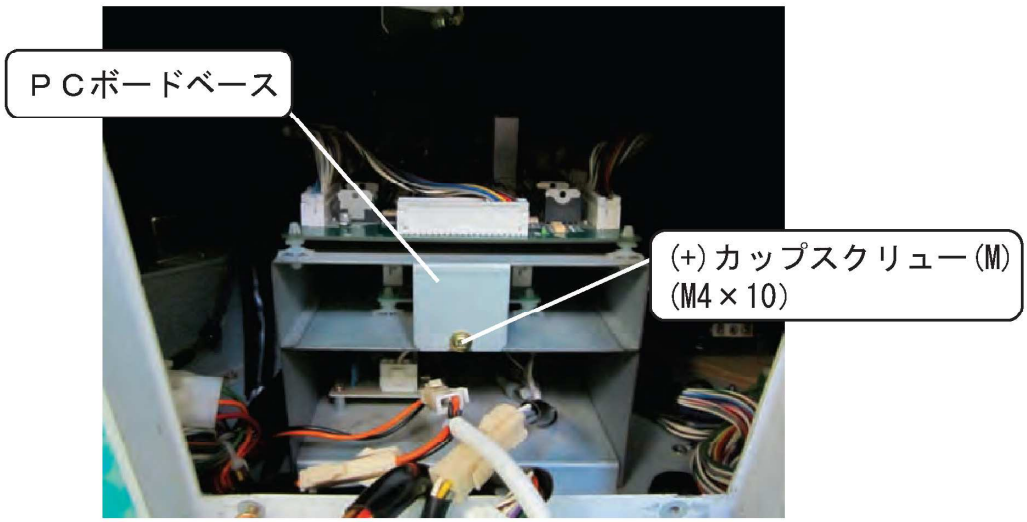


5．省電力ユニット接続の１５Ｐコネクタ ハーネスをホンタイ １５Ｐコネクタ ハーネスの接続を外し、間にそれぞれ接続します。
※コネクタは確実にロックしてください。

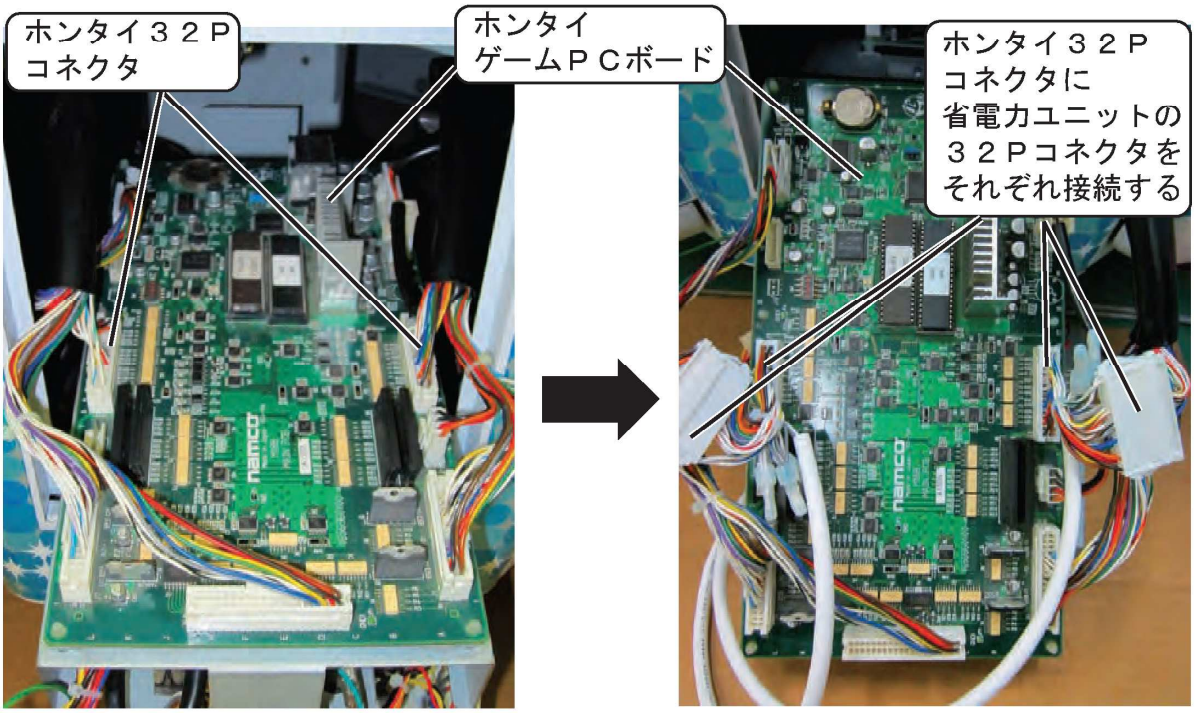


1-1　省電力ユニットの組立

６．(+)カップスクリュー(M)(M4×10)１本を外し、ＰＣボードベースを上に持ち上げ、手前に引き出してください。
※ハーネスに注意しながら取り出してください。

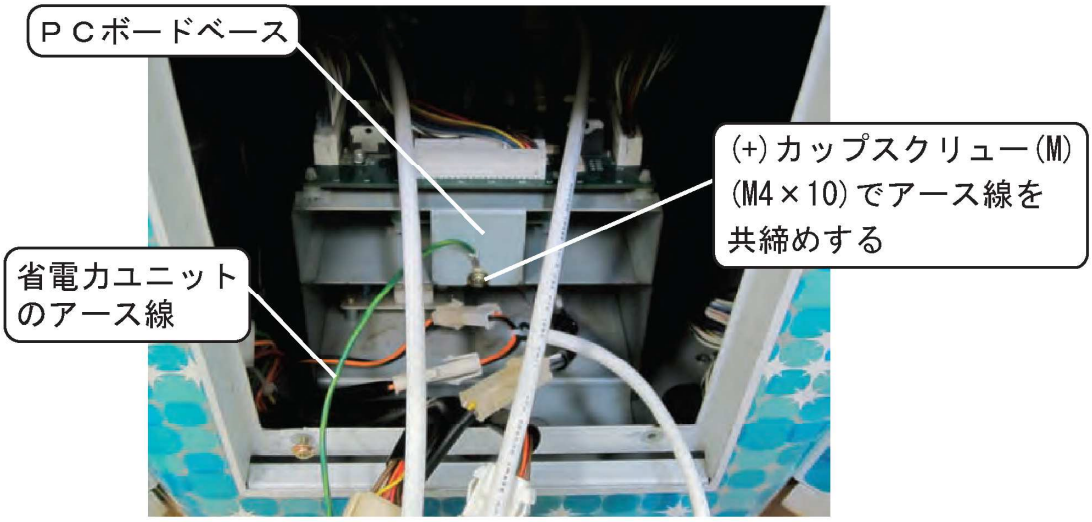


７．ホンタイ ゲームＰＣボード中央部、左右２カ所の３２Ｐコネクタの接続を外し、間に省電力ユニット接続の３２Ｐコネクタハーネスをそれぞれ接続してください。
※省電力ユニット接続３２Ｐハーネス（２本）は２本ありますが左右どちらに
　接続しても問題ありません。
※コネクタは確実にロックしてください。



1-1　省電力ユニットの組立

７．ＰＣボードベースをハーネスに注意しながら奥のフックにしっかり差し込んでから省電力ユニットのアース線と共締めで(+)カップスクリュー(M4)(M4×10)１本を止めてください。



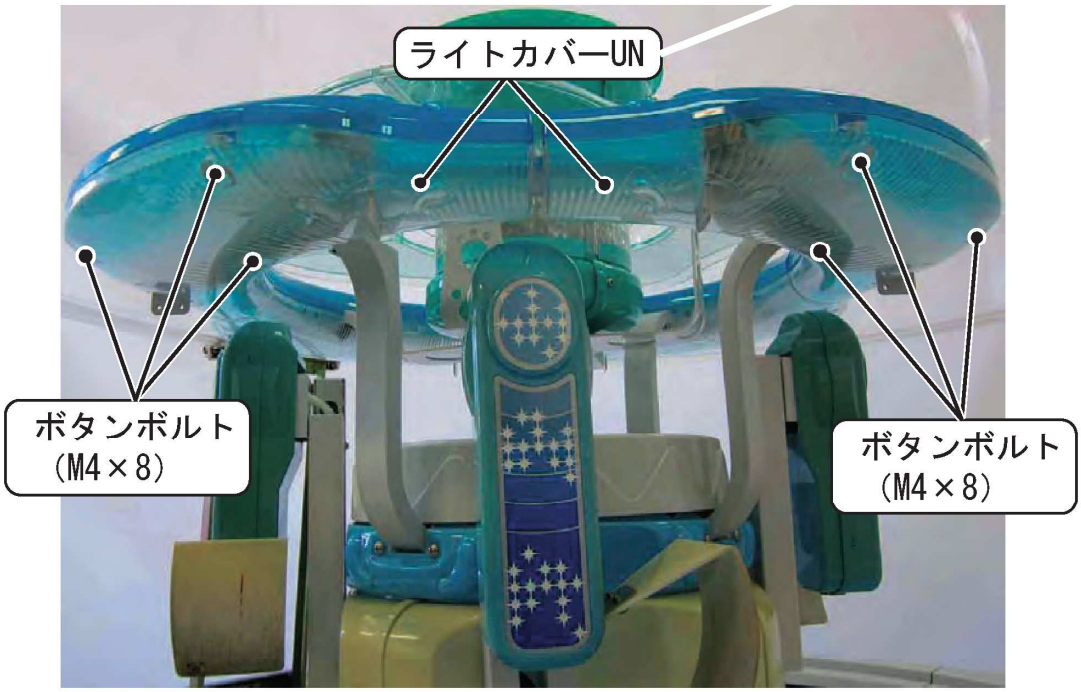
８．省電力ユニットの出荷時は照明：点灯（ＬＥＤ点灯）、スライドテーブル及びターンテーブル：停止に設定してあります。
（設定変更は８ページの運営をご確認願います）
また、メンテドアの照明スイッチは機能しませんのでご了承願います。

９．メンテフタを(+)カップスクリュー(M)(M4×10)上側２本、下側２本を止め、メンテドアを鍵で止めてください。
これで省電力ユニットの組立は終了しました。
続いてＬＥＤユニットの組立をしますので、次ページを参照願います。

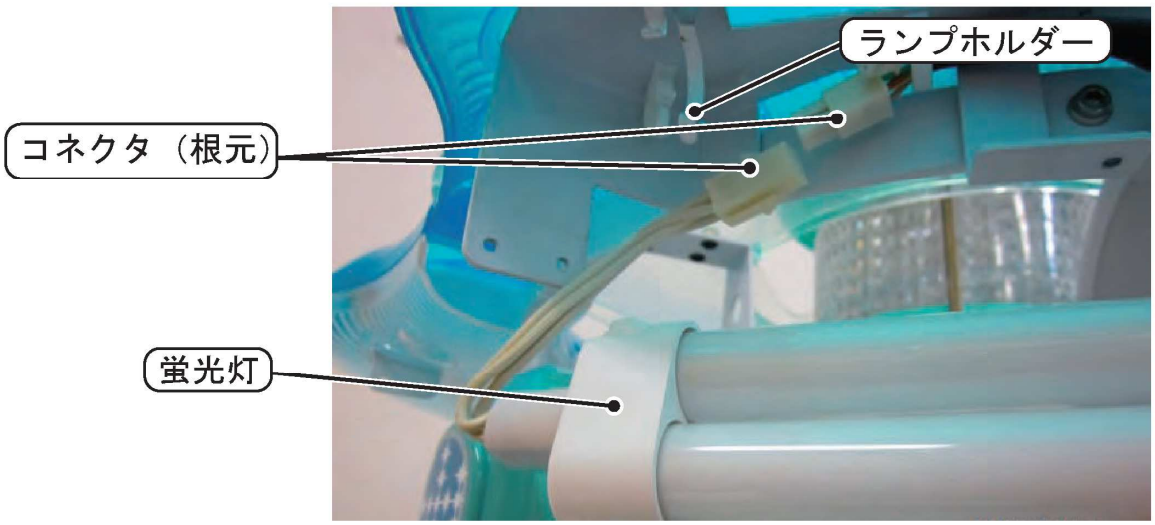
1-2　ＬＥＤユニットの組立　－ 必ず技術者が作業を行ってください －

警告　●作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、および電気回路破損防止のため、必ず本体機の電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

１．ドームを開けてください。
２．ボタンボルト（M4×8）３本を外し、ライトカバーUNを外してください。
　　他３カ所も同様にライトカバー UNを外してください。

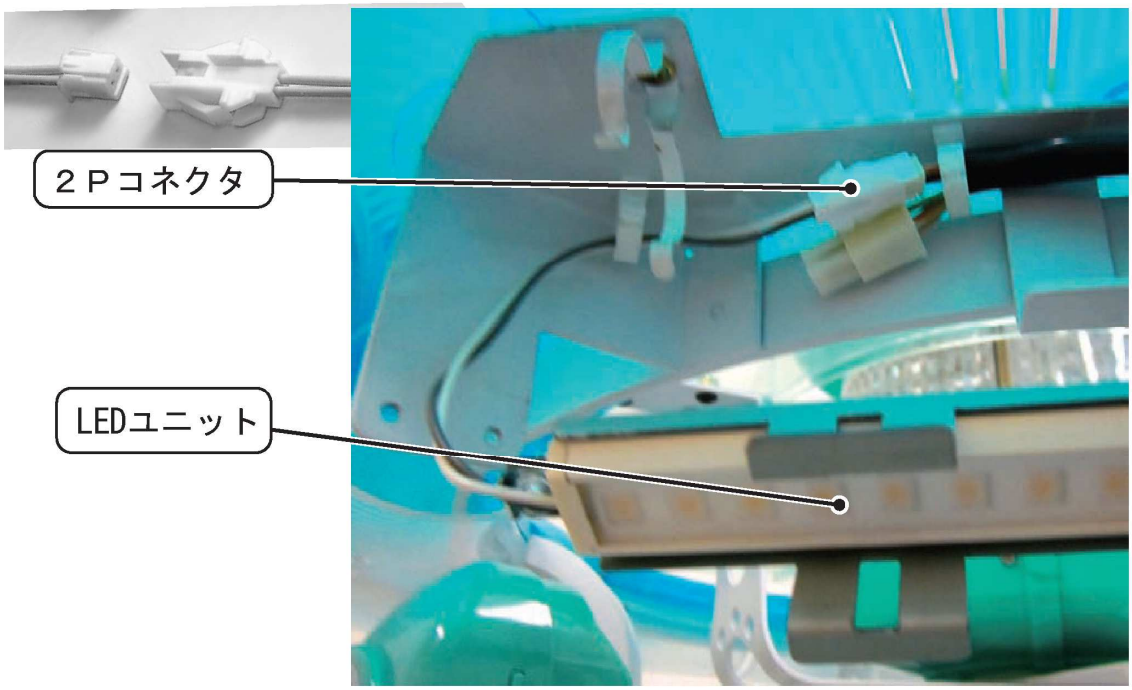


３．ランプホルダーを少し広げ、蛍光灯をランプホルダーから外してください。
４．蛍光灯ハーネスコネクタ１個を外してください。

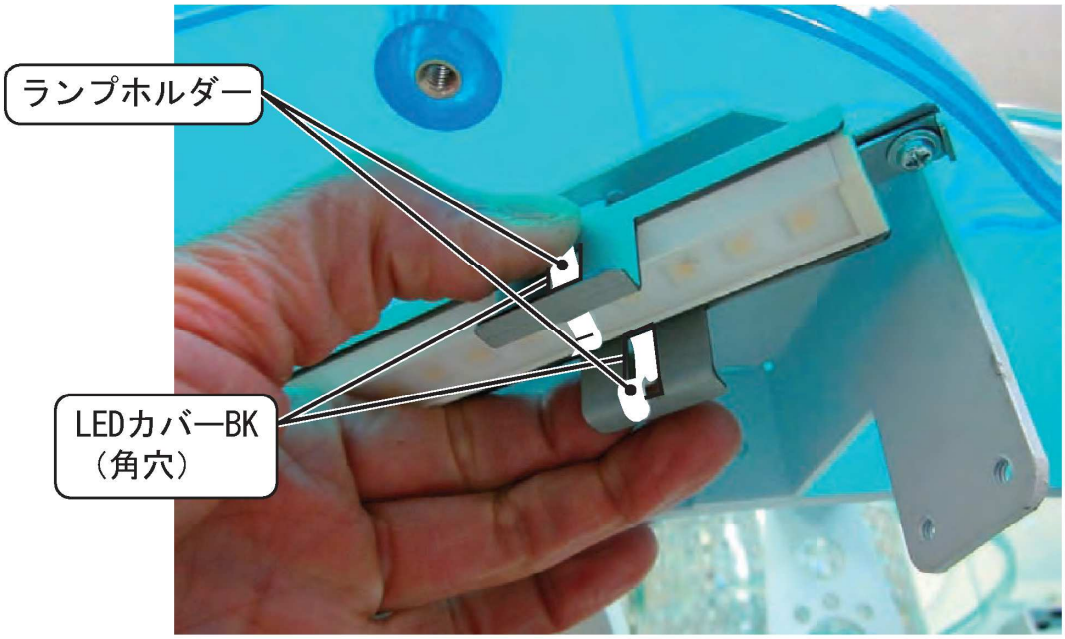


1-2　ＬＥＤユニットの組立

６．LEDユニット付属の２Ｐコネクタ１個を確実に差し込んでください。
※２Ｐコネクタの差し込み向きに注意すること。
※コネクタは確実にロックしてください。

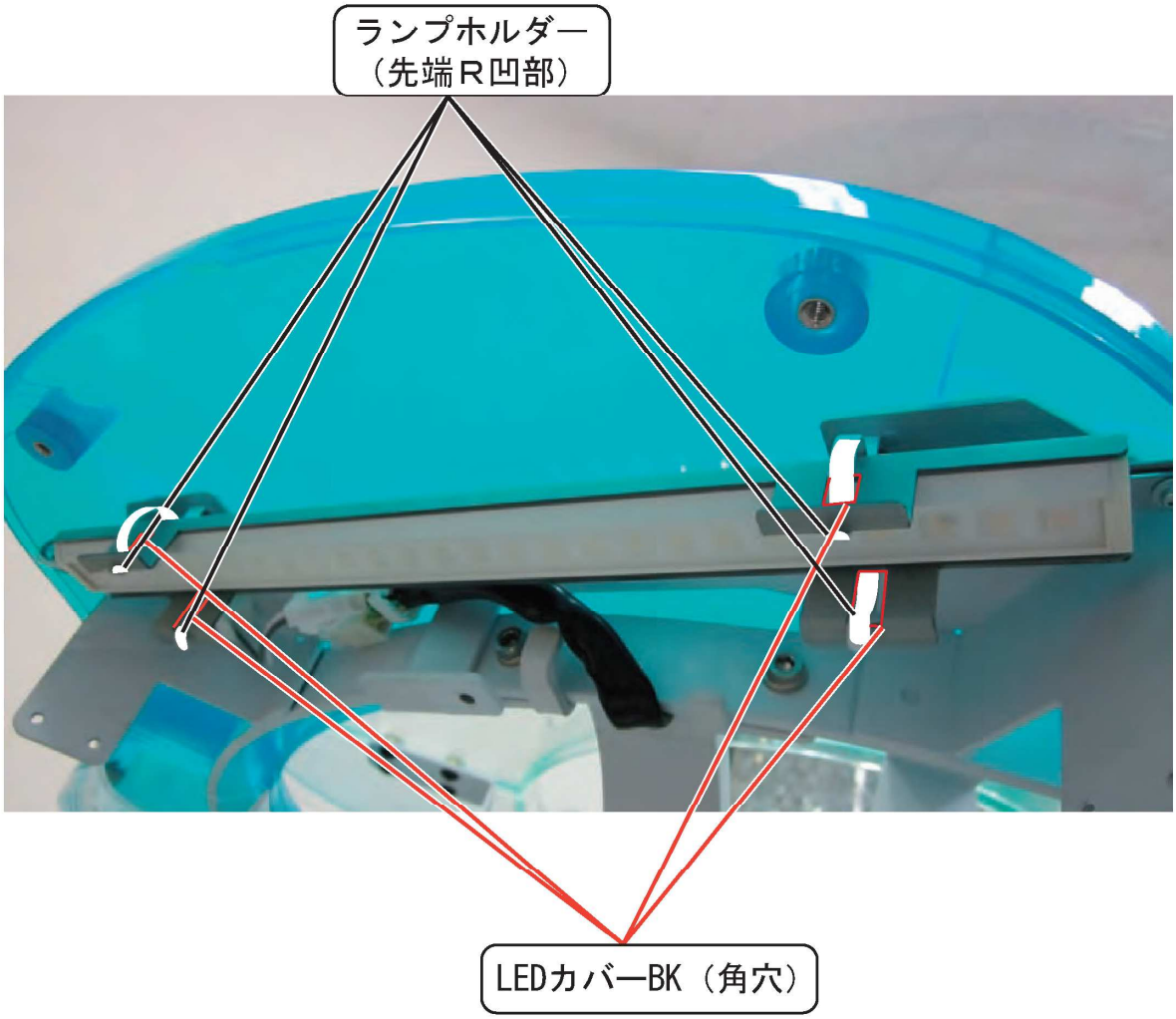


７．ランプホルダーをつぼめて、LEDカバーBKの角穴に差し込んでください。
（角穴４カ所）他３カ所の蛍光灯も同様に交換してください。



1-2　ＬＥＤユニットの組立

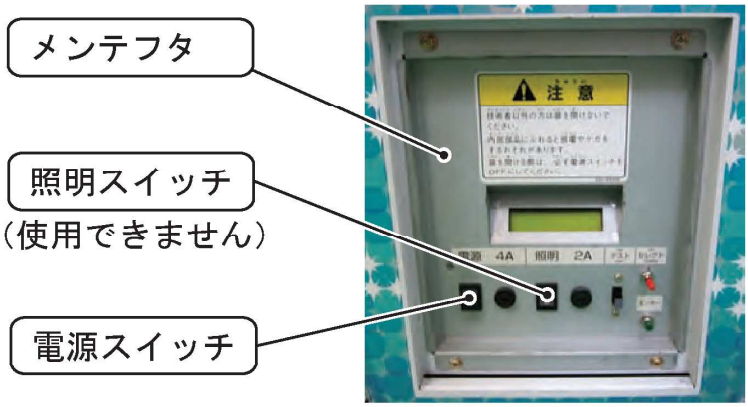
８．ＬＥＤカバーＢＫの角穴（４カ所）にランプホルダー先端Ｒ凹部が確実に引っ掛る様にしてください。
他３カ所の蛍光灯も同様にＬＥＤユニットと交換してください。



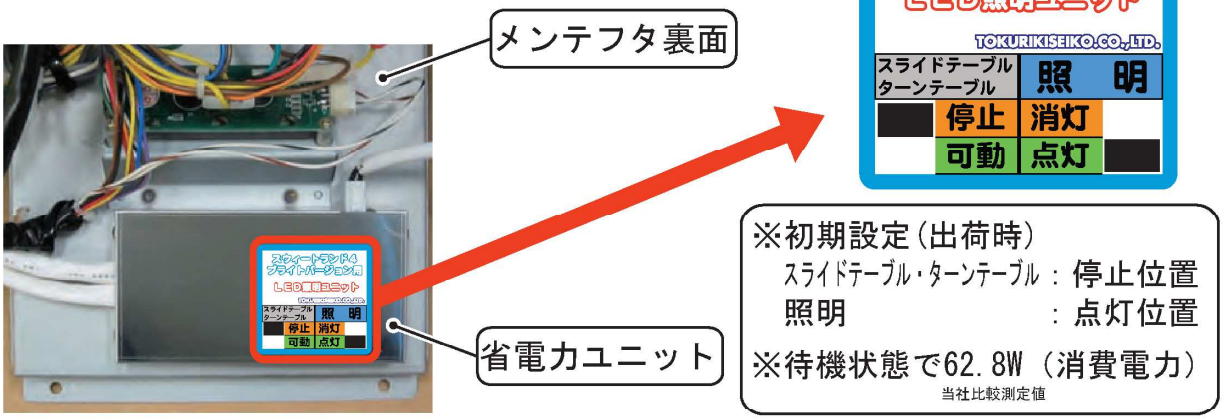
９．ＬＥＤユニットを取付後、ライトカバーＵＮを取り付けてください。
以上で組立は全て終了しました。
お疲れ様でした。

2-1　ＬＥＤ照明ユニットの運営

1．本機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをONにしてください。
2．照明スイッチは使用できません。（省電力ユニットの照明スイッチで機能切換え）



3．省電力ユニット設定の詳細は下記の通りです。
（ダクトファン・ディスプレイ電球には連動していません）

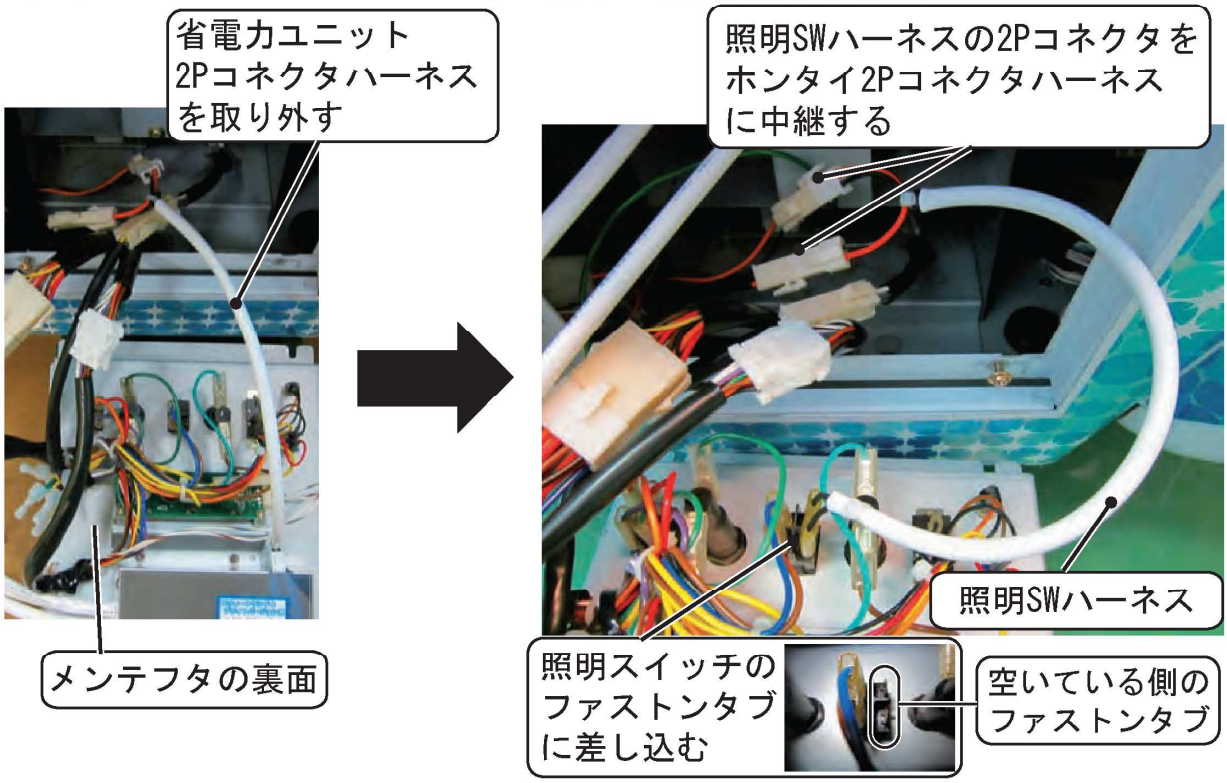


スライドテーブル・ターンテーブル スイッチ		照明スイッチ	
停止 **（初期設定）**	・スライドテーブル停止 ・ターンテーブル停止 ※省電力モードです。 コインを投入すると動きます。 全てのゲームが終了すると、 省電力に戻り停止します。	**消灯**	・ブライトAssyのＬＥＤ照明が常時消灯（ゲーム中も消灯）
可動	・スライドテーブル可動 ・ターンテーブル可動 ※通常モードです。 通常通りゲームが出来ます。 （節電効果はありません）	**点灯** **（初期設定）**	・ブライトAssyのＬＥＤ照明が常時点灯します。

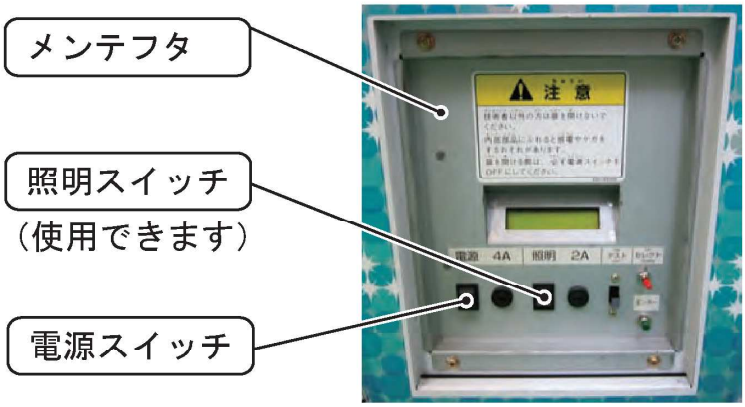
※ダクトファンの停止およびディスプレイ蛍光灯の消灯または、ＬＥＤ電球をに交換（別購入）するとより省電力になります。

2-2　照明ＳＷハーネスを使用する場合の組立運営
－ 必ず技術者が作業を行ってください －

１．本機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをOFFにしてください。
２．カップスクリュー(M)(M4×10)上部２本を外し、下側２本を緩め、メンテフタを外してください。
３．省電力ユニットとホンタイの２Ｐコネクタ ハーネス（接続）を取外します。
（省電力ユニットに接続していたハーネスのコネクタを抜きます）
４．ホンタイ ２Ｐコネクタ ハーネスの接続を外し、間に付属の照明ＳＷハーネスをそれぞれ接続します（コネクタは確実にロックしてください）
５．メンテフタの照明スイッチ裏面の空いてる側２つのファストンタブに差し込みます。
（ファストンタブ２つは、どちらに差しても問題ありません）



６．メンテドアをカップスクリュー(M)(M4×10)４本で締め付けてください。
７．照明スイッチでON、OFFできます(省電力ユニットの照明ＳＷは使用できません)



● 本書の内容は、改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

● 本書に記載されてデータの使用に起因する第三者の特許権、およびその他の権利の侵害につきましては、いかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

● 無断転載を禁じます。

2012年　7月　第　4版　発行

Multi Field Company

TOKURIKI